TopMax トップマックス

TopMax

世界中の大部分のデバイスに対応するプログラマー

開発から少量生産まで対応・技術者個人で使用できる低価格

●ハードウエア

- 内蔵TTLピンドライバにより、ピン配置をソフトウエアからコントロール
- パラレルポート自動認識（プリンタポート）
- 保護回路により、誤挿入と操作エラーのハードウェア故障防止
- 48ピンまでの300milと600mil幅のDIPデバイスにアダプタ不要で対応
- 起動時の自動自己診断と手動診断機能により、確実な動作を約束
- 日本語説明書、日本国内の完全サポート、3年間ハードウエア保証
- 品質に自信の「もしもの故障時には代替機貸出サービス」

●ソフトウエア　TopMaxコントロールソフト Max Loader マックスローダー

- ショートカットキー、ワンクリック、オートプログラムなど操作性を重視
- インフォメーション、パラメータ画面により、現在の設定項目を詳細に表示
- 操作履歴表示機能により、操作の間違いや、うっかりミスを確認可能
- カウンタ表示により、プログラム個数を表示して書込ミスの根絶
- デバイス選択は、メーカー検索、ワイルドカード検索、履歴検索など可能
- デバイス/バッファアドレス範囲設定、書込範囲の指定が可能
- バッファデータの表示、検索、スワップ、binary～32bitデータ編集機能
- JEDEC , INTEL HEX , MotorolaS , Binary フォーマット対応
- 新デバイスの対応は、コントロールソフトウエアのアップグレードのみで対応

■ サポートデバイス

EPROM, EEPROM, FLASH, GAL, PEEL, EPLD, CPLD, FPGA, シリアルPROM, パラレルPROM, CMOS, PROM, マイクロコントローラ

EPROM 16Kbit-32Mbit 8-bit/16-bit	HITACHI マイクロコントローラ
27XXX ,27CXXX シリーズ	H8シリーズ
EEPROM	8748 マイクロコントローラ
27EXXX ,28XXX ,28CXXX シリーズ	8741,8742,8748,8749シリーズ
Flash EPROM 256Kbit-32Mbit	8751 マイクロコントローラ
28FXXX ,29FXXX ,29CXXX ,29BVXXX	87C51/52,-FA,-FB,-FC,528,652,654,54
29LVXXX ,29WXXX	89CXX ,89SXX ,89LVXX ,89CXXXX シリーズ
49FXXX シリーズ（2.7V,3.3V,5V,12V）	87C751/752
Serial E(E)PROM	SGS-Thomson マイクロコントローラ
24CXX ,24FXX ,25CXX ,59CXX	ST62XX シリーズ
EPC1/1213/1648,93CXX	MICHROCHIP PIC マイクロコントローラ
Bipolar PROM	PIC12CXXX ,PIC16XXX ,17XXX シリーズ
27SXX ,7CXXX ,71XX ,74SXX ,87SXX ,82SXX	Motorola マイクロコントローラ
PAL,PALCE,GAL	MC68705,68HC705,68HC711シリーズ
16V8,20V8,22V10,20RA10,26V12シリーズ	Zilog マイクロコントローラ
Dallas NVRAM	Z86CXX ,Z86EXX シリーズ
DS12XX ,DS13XX ,DS15XX ,DS16XX シリーズ	XilinX EPLD
PEEL	XC72XX ,XC73XX シリーズ
153,173,253,273,18CV8,20CG10シリーズ	WSI PSD
EPLD	PSD3XX ,PSD4XX ,PSD5XX シリーズ
PLCXXX ,PLSXXX ,PLUSXXX ,EpXXX ,EPCXXX	IC Test
EPMXXX ,PLDXXX ,5CXXX ,85CXXX シリーズ	TTLtype 54,74(S,LS,L,H,HC)シリーズ
SPLD ,CPLD	CMOStype 40,45シリーズ
ATF16/20/22VXX ,ATV750/1500/2500	Dynamic Memory
MACH シリーズ	4164-1MBit
MACH 1XX /2XX /4XX ,andXXX -SPシリーズ	Static Memory
MAX シリーズ	6116-6256
MAX5000,MAX7000シリーズ	● 対応デバイスは日々追加されています。

■ サポートパッケージ

DIP, SDIP, PDIP, LCC, PLCC, QFP, TQFP, PQFP, VQFP, SOIC, SOP, PSOP, SON, TSOP, TSOP2, STSOP TSSOP, SSOP, BGA, uBGA, FBGA, EBGA, CSP, SCSP

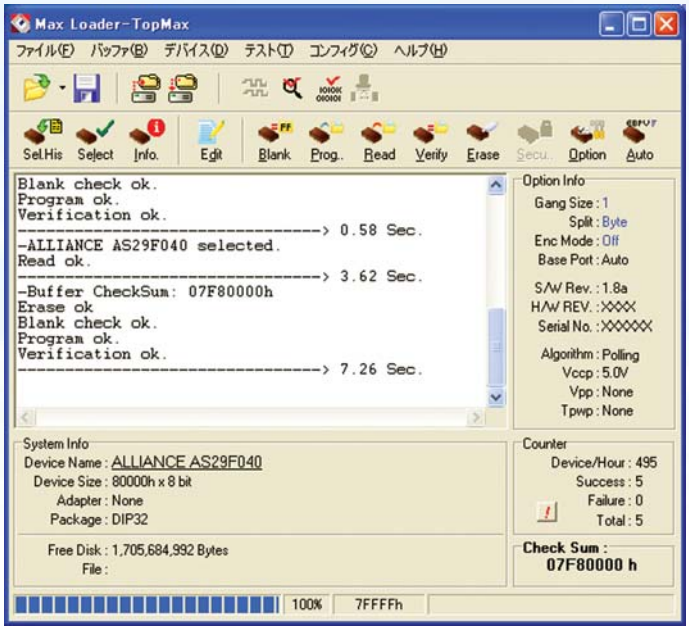
操作方法 ……PCよりフルリモートコントロール
デバイスコントロール ……リード, プログラム, ベリファイ, ブランクチェック, イレース
サポートフォーマット ……Binary, ASC II, Intel HEX, Motorola S, TEK HEK, JEDEC, POF
ギャングサイズ ……最大 8ROMギャング（オプションのアダプター使用）
モードコントロール ……チェックサム, セキュリティ, プロテクト, アドレス指定, スプリット
データエディット ……インサート, デリート, ムーブ, コピー, フィル, クリアー, サーチ
制御プロセッサ ……高速通信On-Board FBGA 制御
ソケットモジュール ……ユニバーサル 48-ピン ZIF ソケット(300/600mil)
インターフェイス ……ポート自動認識（プリンタポート・LPT1,LPT2,LPT3）パラレルケーブル付属
ホスト条件 ……パラレルポート, CD-ROM ドライブ　または　インターネット接続環
ハードディスク ……10Mbyte 以上の空き容量
動作OS ……MS-DOS 2.11以上 または Windows 95/ 98/ Me/ NT/ 2000/ XP
電源電圧 ……AC 100～240V, 50～60Hz 内蔵AC 電源
使用可能温度 ……0～40℃
本体サイズ ……248(D) * 190(W) * 60(H) mm 突起物除く（重さ 約1.5 kg）
本体材質 ……メタルスチール
アップデート ……無料コントロールソフト「MaxLoader」にてアルゴリズム常時アップデート
保証 ……ハードウエア保証　3年間
製品内容 ……本体,コントロールソフトCD-ROM, パラレルケーブル, AC ケーブル, 取扱説明書

■ オプション

● ギャングアダプター

TM-8G-DP　32ピンDIP 8ギャング
TM-8G-PL　32ピンPLCC 8ギャング
小ロットの生産も可能なギャング書き込み用アダプター
（ギャング書き込みは、ROMのみに対応します）

● 形状変換アダプター（300種類以上ご用意しております）
特殊形状デバイスには、専用アダプターをご使用下さい
アダプター名は、ソフトウエアでデバイス選択すると表示されます



■ 関連製品

● PCMCIA-パラレル変換アダプター
PCMCIAスロットからパラレルポートに変換するアダプター
USBを使用するアダプタと違い、確実にPRN割付
ChipMax、測定器、キーロック、ドングルなどにも対応

● EP-ROMイレーサー　ACT2
電子タイマー内蔵で２分から２５分まで設定可能
28ピンROMなら同時に４個を消去
ACアダプター付属、電源スイッチ、タイマー付き

● MultiMax 8G / 16G
スタンドアローン ギャングプログラマー 8G／16G
多くのデバイスの他、NANDフラッシュにも対応済み
低価格ながら、群を抜く超高速プログラムと高安定性を実現
世界中の生産ラインで多くの実績

eeTools
http://www.eetools.jp

E.E.Tools Japan
株式会社グリッド EEツールズジャパン
〒167-0021 東京都杉並区井草4-20-16
TEL 03-3301-3047 FAX 03-3301-8470